

Title (en)
PREPARATION OF ALIPHATIC POLYURETHANE POLYISOCYANURATE FOAMS (PUR-PIR) USING A CATALYST MIXTURE OF SALTS OF ORGANIC CARBOXYLIC ACIDS AND 1,1,3,3-TETRAALKYLGUANIDINES

Title (de)
HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN POLYURETHAN-POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFEN (PUR-PIR) UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORGEMISCHS AUS SALZEN ORGANISCHER CARBONSÄUREN UND 1,1,3,3-TETRAALKYLGUANIDINEN

Title (fr)
FABRICATION DE MOUSSE POLYURÉTHANE-POLYISOCYANURATE ALIPHATIQUE (PUR-PIR) À L'AIDE D'UN MÉLANGE CATALYSEUR DE SELS D'ACIDES CARBONÉS ORGANIQUES ET DE 1,1,3,3-TÉTRAALKYLGUANIDINES

Publication
EP 4219576 A1 20230802 (DE)

Application
EP 22153913 A 20220128

Priority
EP 22153913 A 20220128

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von aliphatischen Polyurethan-Polyisocyanuratschaumstoffen (PUR-PIR) unter Verwendung eines speziellen Katalysatorgemischs aus einem Trimerisierungs- und Treibkatalysator sowie die Verwendung dieses Katalysatorgemischs. Die Erfindung betrifft des Weiteren einen Polyurethan-Polyisocyanuratschaumstoff, der nach dem vorgenannten Verfahren hergestellt oder herstellbar ist, sowie dessen Verwendung.

IPC 8 full level
C08G 18/16 (2006.01); **C08G 18/18** (2006.01); **C08G 18/32** (2006.01); **C08G 18/48** (2006.01); **C08G 18/66** (2006.01); **C08G 18/79** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08G 18/161 (2013.01); **C08G 18/168** (2013.01); **C08G 18/1858** (2013.01); **C08G 18/3206** (2013.01); **C08G 18/4833** (2013.01); **C08G 18/6674** (2013.01); **C08G 18/792** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2435243 A1 20120404 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]
- WO 2018177987 A1 20181004 - COVESTRO DEUTSCHLAND AG [DE]
- EP 1359177 A1 20031105 - BAYER AG [DE]
- US 3404109 A 19681001 - JACK MILGROM
- US 3829505 A 19740813 - JOHNSTON R
- US 3941849 A 19760302 - HEROLD ROBERT JOHNSTON
- US 5158922 A 19921027 - HINNEY HARRY R [US], et al
- US 5470813 A 19951128 - LE-KHAC BI [US]
- EP 0700949 A2 19960313 - ARCO CHEM TECH [US]
- EP 0743093 A1 19961120 - ARCO CHEM TECH [US]
- EP 0761708 A2 19970312 - ARCO CHEM TECH [US]
- WO 9740086 A1 19971030 - ARCO CHEM TECH [US], et al
- WO 9816310 A1 19980423 - ARCO CHEM TECH [US], et al
- WO 0047649 A1 20000817 - BAYER AG [DE], et al
- EP 0000389 A1 19790124 - BAYER AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2021380753 A1 20211209 - BÖHNKE LUTZ [DE], et al
- [A] WO 2018177987 A1 20181004 - COVESTRO DEUTSCHLAND AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4219576 A1 20230802

DOCDB simple family (application)
EP 22153913 A 20220128